

逆变器

产品型号

ASN-5TL-G2

ASN-6TL-G2

ASN-8TL-G2

ASN-10TL-G2

技术规格表	ASN-(5-10) TL-G2			
单相组串式逆变器	5TL-G2	6TL-G2	8TL-G2	10TL-G2
输入参数(直流)				
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	620V			
启动电压	140V			
MPPPT电压范围	140-1100V			
最大输入电流	20A/20A			
最大输入短路电流	25.5/25.5A			
输出参数(交流)				
额定输出功率	5kW _{GNV}	6kW _{GNV}	8kW _{GNV}	10kW _{GNV}
最大输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
最大交流输出功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
额定输出电压	400V/400V/PE			
电网电压范围	280-520V			
额定电网频率	50 Hz			
额定输出电流	7.02A	8.7A	11.13A	14.14A
最大输出电流	7.5A	9.0A	11.5A	14.5A
功率因素(PF)	1 (0.8超前-0.8滞后)			
效率	98.64% (0.91PF)			
保护功能				
防孤岛保护	具备			
短路保护	具备			
输出电流保护	具备			
直/交流浪涌保护	二级			
绝缘阻抗检测	具备			
接地故障检测	具备			
温度保护	具备			
直/交流过压保护	具备			
IV扫描	具备			
24小时负载监控	可选			
防逆流	可选			
集成 AFCI	可选			
通用参数				
尺寸(宽*高*深)	119*28*440mm (不含线)			
工作电压	< 1V			
冷却方式	自然散热			
最高工作海拔	4000m (>3000m海拔)			
工作相对湿度	0-100%			
噪音等级	0dB			
拓扑结构	半桥H桥			
交流接口	标准连接器			
显示	LED, 蓝牙, APP			
通讯方式	RS485, 可选: WIFI, 4G, LAN			

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知

高效 APP 智能

- 最大效率 98.6%
- 最大组串电流20A，支持162/210组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 启动电压140V，更早启动工作，提升发电量

- 自动稳压技术，自适应各种环境
- 有源阻抗控制算法，自适IV曲线中网环境
- 支持162/210/216/225/240组件
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

安静

- 母线纯薄膜电容设计，有效提升使用寿命
- 防护等级IP66，适应各种恶劣天气环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件异常
- 超静音设计 (< 25dB)